PSÉLAPHIDES

récoltés dans les montagnes des Nilghiris (Présidence de Madras) et dans le district de Belgaum (Présidence de Bombay), Inde Anglaise, par MM. H.-Leslie Andrewes et H.-S. Andrewes.

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES

par A. Raffray.

Mechanicus sculpturatus, n. sp.

Brevis, latus, parum convexus, obscure ferrugineus, pedibus rufis, brevissime et tenuiter albido-pubescens. Caput minutum, quadrato-elongatum, totum concavum, marginibus carinatis et sinuatis, postice medio interrupta et tuberculata, temporibus nullis. Oculi maximi, postice siti. Antennæ crassæ, validæ, articulis 1 et 2 majoribus, 3-7 moniliformibus, transversis, 8-10 majoribus, crescentibus et leviter transversis, 11 subcylindrico, basi truncato, apice obtuso. Prothorax totus confertim fortiter punctatus, transversus, lateribus rotundatus et tridentatus, sulcis quinque longitudinalibus latis et sat profundis, lateribus bifoveatus, sulco transverso tenui, medio interrupto. Elytra punctis irregularibus, plus minusve ocellatis et seriatim dispositis operta, quadrata, prothorace latiora, humeris minute dentatis, basi foveis quatuor geminatis et sulcis brevissimis fundo lævibus et nitidis. Abdomen elytris brevius, margine laterali lata sed deplanata et parum conspicua, segmentis dorsalibus six conpicuis, 1° depresso, transversim coriaceo, cæteris decrescentibus, 2° basi medio unifoveato, carinis duabus minus quam tertiam partem disci includentibus, 3° basi breviter bicarinato, pygidio mucronato; segmentis ventralibus basi punctatis. Prosternum tricarinatum. Mesosternum latum, circuiter carinatum. Metasternum magnum, longitudinaliter bicarinatum. Pedes breves et graciles; coxis intermediis et posticis æqualiter valde distantibus.

Long. 1.70 mill.

Hab. : Nilghiri Hills.

Cette espèce diffère très sensiblement de toutes les autres : la tête est plus étroite et la massue des antennes est quadriarticulée, tandis qu'elle n'est que triarticulée chez les autres espèces; mais tous les autres caractères les plus importants étant identiques, je ne pense pas qu'il y ait lieu d'établir une nouvelle coupe générique sur ces différences; le 1er segment dorsal réel est visible, mais l'insecte a été

pris au vol ou plutôt le soir à la lumière, parce que les ailes membraneuses étaient déployées et l'abdomen s'allonge parfois dans l'action du vol.

Par sa forme très courte, cette espèce se rapproche de *chlamydophorus* SCHFS., mais la sculpture est tout à fait différente.

Ce genre très curieux semblait, jusqu'à ce jour, spécial aux grandes îles de l'Indo-Malaisie, à Sumatra et aussi Singapore et la Nouvelle-Guinée et il est intéressant de constater sa présence sur le continent asiatique.

Batrisocenus protervus n. sp.

Oblongus, convexus, castaneus vel rufo-castaneus, antennis pedibusque rufis, elytris in ♂ rubescentibus et pallidioribus, flavopubescens. Caput magnum, deplanatum, fere concavum, fronte depressa et medio antice triangulatim porrecta, utrinque supra antennas valde et oblique elevata, lateribus vix sinuatis, temporibus brevissimis, sulco longitudinali integro cum sulco tranverso frontali juncto, inter oculos foveis duabus. Antennae sat elongatæ et graciles, articulis 1 crasso, 2 subcylindrico, sequentibus paulo crassiore, 2-7 latitudine sua duplo, 8 dimidio longioribus, 9-10 majoribus, ovatis, 10 breviore, 11 fere fusiformi, acuminato. Prothorax latitudine sua longior, ovatus, sulcis tribus longitudinalibus et altero transverso integris, lateralibus sinuatis, basi quadrifoveata. Elytra sat elongata, stria dorsali recta, pone medium abbreviata. Abdomen elytris brevius, segmento primo dorsali basi triimpresso, impressione media transversa, lateralibus ovatis, margine laterali fere usque ad medium tenuiter carinata. Pedes sat elongati, femoribus clavatis, tibiis sat gracilibus.

♂. Antennae paululum longiores et articulo primo crassiore. Elytrorum humeris valde obliquis et angulatis. Segmentis dorsalibus 1° pube brevi depressa operto, margine postica medio dentata et elevata, 2° medio excavato e margine postica medio tuberculo transversim compresso et lamellato ornata; segmentis ventralibus deplanatis, ultimo impresso, apice lateribus sinuato et media lobato. Metasternum concavum, utrinque fortiter dentato. Trochanteribus intermediis medio tenuiter et breviter spinosis, tibiis intermediis apice calcare acuto et sat elongato armatis.

♀. Totus unicolor. Elytrorum humeris rotundatis. Metasternum deplanatum.

Long. 2,20 mill.

Hab. : Nilghiri Hills.

Cette espèce appartient au Groupe XIX dans lequel les deux premiers segments dorsaux sont plus ou moins irréguliers et armés,

mais cette armature la différencie précisément des espèces connues du même groupe ; le 1er segment dorsal n'est pas excavé, il est simplement muni, au milieu de la marge postérieure, d'une dent un peu relevée et qui surplombe une cavité du 2e segment, cette cavité peu étendue et peu profonde est limitée, en arrière, par une carène transversale perpendiculaire à la marge et qui remonte vers la dent du 1er segment.

Reichenbachia indica n. sp.

Ovata, rufa, pedibus antennisque pallidioribus, brevissime pallide pubescens, capite, prothorace elytrisque punctatis. Caput latitudine sua longius, antice vix attenuatum, utrinque supra antennas nodosum, foveis tribus æqualibus. Oculi magni. Antennæ elongatæ, articulis 2 ovato, 3-6 latitudine sua duplo et 7 dimidio longioribus, 8 fere quadrato, 9 paululum majore, subquadrato, 10 præcedente majore, subquadrato, 11 mediocri, ovato, basi truncato, apice acuminato, clava perparum conspicua. Prothorax capite multo latior et lateribus valde rotundatus, foveis lateralibus a margine distantibus, media minuta. Elytra latitudine sua paululum longiora et basi leviter attenuata, humeris notatis, basi bifoveata, stria dorsali integra, arcuata, in angulum suturalem desinente. Segmento 1° dorsali sat magno, carinulis duabus divergentibus, basi octavam partem disci includentibus, et tertiam attingentibus; ventrali sexto magno, punctulato, deplanato, lateribus sinuato, medio rotundatim lobato. Metasternum late sed parum profunde concavum, circuiter et tenuiter carinatum. Pedes validi, femoribus sat crassis, tibiis anticis perparum sinuatis, intermediis leviter arcuatis et apice intus calcaratis, posticis leviter arcuatis; trochanteribus intermediis basi dente minuto et recurvo armatis. ♂.

Long. 1.80 mill.

Hab. : Dugeli, district de Belgaum. Présidence de Bombay.

Cette espèce appartient au Groupe XII et elle est voisine de *pulla* Sharp, du Japon, mais la tête, le prothorax et les élytres sont assez fortement ponctués, les antennes plus longues, le prothorax plus largement arrondi sur les côtés, la strie dorsale entière et aboutissant dans l'angle sutural, tandis que dans *pulla* elle est à peine incurvée et raccourcie avant l'extrémité.

Rybaxis gigantea Motschulsky.

Cette espèce de Ceylan a été retrouvée sur le continent Indien dans le district de Belgaum, présidence de Bombay, par M. H.-E. Andrewes.

Rybaxis ocellata n. sp.

Oblonga, antice attenuata, ferrugineo-castanea, elytris dilutioribus, antennis pedibusque rufis, parce et breviter pubescens. Caput latitudine sua longius, antice attenuatum, lateribus obliquis, fronte utrinque supra antennas nodosa, medio late impressa, in vertice, inter oculos, foveis duabus magnis, leviter transversis, lateribus oblique paululum deplanatis. Oculi magni. Antennæ validæ, articulis 1 et 2 majoribus, 3, 4, 6 et 7 longitudine sua dimidio, 5 duplo longioribus, 8 quadrato, cœteris in utroque sexu diversis. Prothorax capite vix longior sed multo latior, breviter cordatus, lateribus ante medium rotundatus et postice leviter sinuatus, utrinque fovea magna, sulco transverso sat valido et medio angulato. Elytra basi leviter attenuata, humeris notatis, basi bifoveata, stria dorsali subrecta, ante apicem abbreviata. Segmento primo dorsali cœteris paulo majore, carinulis duabus brevissimis, divergentibus et basi circa quartam partem disci includentibus. Pedes validi, femoribus clavatis, tibiis haud incrassatis, anticis et intermediis leviter sinuatis, posticis arcuatis et apice ciliatis.

♂. Antennarum articulis 9-10 cylindricis, 9 fere triplo et 10 duplo latitudine sua longioribus, 11 oblongo, basi truncato, ad apicem leviter crassiore et apice obtuse acuminato. Elytra latitudine sua multo longiora, margine postica sinuata. Segmentis ventralibus deplanatis, 5 minuto, 6 magno, 7 maxime transverso, fusiformi. Metasternum inter tuberculos duos compressos et cariniformes concavum. Tibiis anticis tantummodo sinuatis, muticis. Lg. 2,20 mill.

♂. Var. major. Metasternum totum longitudinaliter laminatum, ista lamina juxta coxas intermedias angulata et acuminata. Tibiis intermediis magis sinuatis et intus ad medium minute dentatis, intermediis apice obtuse et brevissime calcaratis. Long. 2,60 mill.

♀. Antennæ breviores, articulis 9 subobconico, latitudine sua dimidio longiore, 10 paulo crassiore, fere quadrato, 11 ovato, basi truncato. Elytra subquadrata. Long. 2,20-2,40 mill.

Hab. : Nilghiri Hills.

Cette espèce diffère de *gigantea* Mots. par la sculpture de la tête : dans *gigantea* la fossette frontale est profonde, bien délimitée et les fossettes du vertex sont également bien nettes, dans *ocellata*, au contraire, la fossette frontale est large, vague, peu profonde et de chaque côté la surface de la tête est déprimée, cette dépression s'étend jusqu'autour des fossettes du vertex qui sont un peu transversales, la massue des antennes chez le ♂ de *gigantea*, seule sexe connu, est formée par les articles 9 et 10 çarrés, tandis que ces mêmes articles sont longs et cylindriques dans *ocellata*.

Cette espèce, comme *longicornis*, a deux formes de ♂ ; un petit ♂

dont le métasternum est simplement bituberculé et un grand ♂ dont le métasternum est recouvert par une lame qui se coude à angle droit près des hanches intermédiaires et à sommet obtusément triangulaire.

Il est probable que *gigantea* a aussi deux formes de ♂, mais le ♂ à lame mésosternale n'est pas connu, que je sache.

Tmesiphorus brevipennis n. sp.

Oblongus, sat crassus, obscure castaneus, totus punctis brevissime piliferis opertus. Caput antice attenuatum, tubeculo antennario lato, profunde sulcato, foveis duabus alteris in vertice, temporibus postice spinosis et fasciculatis, cantho oculari angulato et breviter spinoso. Oculi magni, prominentes. Palporum articulis 2 leviter arcuato, apice clavato et longe appendiculato, 3 fere obconico, apice extus crassiore, obtuse angulato et appendiculato, 4 extus apice valde rotundato et intus longe acuminato. Antennae validae, mediam partem elytrorum attingentes, articulis 1 majore, cylindrico, 2 subovato, 3 et 5 latitudine sua paulo longioribus, 4, 6, 7 quadratis, 8 transverso, 9 latitudine sua fere duplo longiore, 10 latitudine sua tantummodo paulo longiore, 11 magno, ovato, basi truncato, 9-10-11 crescentibus et clavam formantibus. Prothorax subcordatus, disco valde convexus, subgibbosus sed muticus, foveis tribus subaequalibus. Elytra valde transversa, ad basin attenuata et rotundata, humeris elevatis, lateribus oblique et longitudinaliter obtuse gibbosis, sutura elevata, carina valida dorsali obtusa, pone medium abbreviata, inter suturam et carinam dorsalem et inter carinam et humerum depressionibus fundo lævigatis et nitidis; basi bifoveata. Abdomen elytris fere duplo longius, segmento 1° dorsali sequente minore, utrinque toto carinato et medio gibboso, 2° utrinque obsoletissime carinato. Pedes validi, femoribus anticis crassioribus, tibiis anticis incurvis et extus incrassatis, intermediis leviter ante apicem sinuatis. Long. 2.90 mill.

Hab : Nilghiri Hills.

Cette espèce appartient au groupe des *Raffrayi*, *bispina*, et *squamosus* qui ont également une épine à l'angle temporal postérieur et une autre au canthus oculaire; c'est de *squamosus* qu'elle se rapproche le plus, tant par ses palpes que par ses antennes, mais les élytres sont bien plus courts, les carènes et la ponctuation de l'abdomen plus accentués.

Aphanethrix nov. gen.

Elongatus, subparallelus, sat convexus. Caput elongatum, antice vix attenuatum, tuberculo antennario lato, sulcato, temporibus

valde obliquis, deflexis, cantho oculari medium oculi attingente et infra obtuse mucronato. Oculi magni, prominentes, medio siti. Palpi mediocres, articulis 1° minuto, 2 curvato, apice incrassato et extus leviter angulato, isto angulo seta brevi prædito, 3 subtriangulari, latitudine sua longiore, apice extus leviter angulato et brevissime setoso, 4 longiore, fusiformi, extus medio magis rotundato, apice acutissimo, juxta apicem setis aliquot tenuissimis et brevibus. Antennæ validæ, moniliformes, clava magna triarticulata. Prothorax oblongus, postice leviter attenuatus, convexus, minute trifoveatus. Elytra quadrata, disco irregulari, basi bifoveata, stria suturali integra, dorsali deficiente. Abdomen elytris multo longius, marginatum, segmentis dorsalibus duobus primis basi impressis, obsoletissime bicarinatis, 1° secundo paulo minore; segmentis ventralibus 1 brevissimo, 2, 3 magnis, subæqualibus, 4 et 5 medio fere inconspicuis, 6 tertio fere dimidio minore, pygidio infra conspicuo. Mesosternum haud sulcatum. Metasternum magnum, postice emarginatum. Pedes robusti; coxis intermediis paululum et posticis late distantibus; trochanteribus quadratis, intermediis elongatis, clavatis, posticis ovatis; femoribus parum incrassatis, tibiis leviter compressis; tarsis gracilibus, articulis 1° minuto 2 et 3 subcylindricis, leviter arcuatis, 3 præcedente fere duplo longiore; unguibus binis æqualibus.

Ce genre est très voisin, comme facies, des *Tmesiphorus;* mais les palpes sont différents : le 4me est simplement fusiforme, sans dilatation externe, les 2me et 3me articles ressemblent à ceux des *Pselaphodes* mais ils sont munis, près du sommet, d'un très petit appendice sétiforme. Ces organes sont donc presque identiques à ceux du genre *Labomimus*; mais les autres parties du corps sont très différentes. Dans *Labomimus* la tête est très allongée, triangulaire, avec un tubercule antennaire très marqué, le 1er segment dorsal de l'abdomen est très grand, le corps très atténué en avant est élargi en arrière.

Aph. Andrewesi n. sp.

Totus rufus, nitidus, punctis ocellatis sat dispersis et vix perspicue setulosis opertus. In vertice foveis duabus. Antennæ magnæ, breviter pubescentes, articulis 1° cylindrico, cœteris globosis, moniliformibus, 2 paulo majore, 3-7 leviter crescentibus, 8 minore, transverso, 9-10 magnis, globosis, 9 decimo perparum majore, 11 majore, breviter ovato, apice obtuso. Prothorax capite paulo major, lateribus ante medium leviter rotundatis et postice fovea laterali sinuatus, disco subgibbosus, ante basin medio fovea minuta et in basi ipsa fovea altera minuta. Elytra quadrata, humeris rotundatis,

basi intra humeros et juxta suturam depressa, margine posteriore breviter ciliata. Segmentis duobus primis dorsalibus basi triimpressis, impressionibus lateralibus ovatis, media transversim sulciformi, leviter sinuata et utrinque profundiore, istis impressionibus fundo glandulosis, carinis duabus obsoletissimis. Tibiis leviter arcuatis, anticis extus crassioribus. Long. 2.50 mill.

C'est un très joli insecte qui a été découvert par M. H. Leslie Andrewes à Pillur Estate, dans les montagnes des Nilghiris, à 5,000 pieds d'altitude, sous des pierres, avec de petites Fourmis, en janvier. J'en dois l'intéressante communication à M. H. Andrewes qui a bien voulu en enrichir ma collection.

Centrophthalmus clavatus n. sp.

Oblongus, antice attenuatus, rubro-castaneus, totus disperse et minutissime granosus et flavopubescens. Caput elongatum, triangulare, tuberculo antennario transverso, basi transversim sulcato, minute foveato et medio obsolete longitudinaliter sulcato, foveis duabus validis inter oculos, genis valde fasciculatis, infra oculos haud spinosis sed tuberculatis. Oculi maximi, prominentes. Palpi mediocres, articulis 3 elongato-triangulari, 4 minuto, leviter ovato, valde acuminato. Antennæ validæ, crassæ, articulis 1° cylindrico, 2 subquadrato, 3-6 paululum minoribus, quadratis, 7 leviter transverso, 8, 9, 10 majoribus et crescentibus, quadratis, 11 cylindrico, basi truncato, apice obtuso. Prothorax subcordatus, pone medium lateribus sinuatus, fovea media basali magna. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi attenuata, humeris obliquis, notatis, basi bifoveata, sulco dorsali brevi. Abdomen elytris subæquale, segmento primo dorsali sequente duplo minore, carinis duabus latere approximatis usque ad segmenti secundi medium extensis; segmento 1° basi transversim toto impresso. Metasternum sulcatum. Pedes sat elongati et parum crassi.

Long. 2.70 mill.

Hab.: Nilghiri Hills, Ouchterlony Valley, 3,500 pieds d'altitude, en août.

L'épine infraoculaire est remplacée par un assez fort tubercule mousse, ce qui fait rentrer cette espèce dans le groupe VIII qui n'était encore connu que des deux extrémités Nord et Sud de l'Afrique et de Madagascar (*villosulus*, *brevispina*, *foveatus*). Elle diffère de ces trois espèces par la taille beaucoup plus grande, les antennes plus épaisses, proportionnellement plus courtes, à articles carrés; le 4e article des palpes est aussi plus gros, tandis que le 3e est au contraire relativement plus étroit.

Centrophthalmus spiculatus, n. sp.

Oblongus, antice attenuatus, castaneo-ferrugineus, elytris dilutioribus, antennis pedibusque rufis, pube brunnea tenui sed longa et apice recurva sat dense hirsutus. Caput sat grosse rugoso-tuberculatum, elongatum et triangulare, supra deplanatum, tuberculo antennario cordato, bipartito, foveis tribus validis, temporibus postice dense fasciculatis, infra oculos genis spina valida, acuta sed potius brevi armatis. Oculi magni et prominuli, pone medium siti. Palpi sat elongati et graciles, articulis 1 minutissimo, 2 leviter curvato, basi tenui, apice clavato, 3 praecedente vix longiore, triangulari, basi tenui et peduncutato, 4 minuto, ovato, apice longe et valde acuminato. Antennae validae, articulis, 1° cylindrico, elongato, 2-6 quadratis, 7 cylindrico et latitudine sua paululum longiore, 8 cylindrico, crassiore, duplo longiore, 9 eadem longitudine sed intus rotundato-dilatatus, 10 paulo breviore, irregulariter obconico, angulo interno apicali producto et acuto, 11 magno, subovato, basi truncato, apice crassiore et obtuso. Prothorax capite haud longior, sed latior, latitudine sua æquilongus, subcordatus, foveis tribus validis. Elytra sat elongata, basi attenuata, humeris obliquis, basi bifoveata, sulco dorsali brevi. Abdomen elytris subæquale, segmento 1 dorsali sequente paulo minore, carinis duabus dimidiam partem disci includentibus et in secundo segmento medio abbreviatis. Metasternum vix sulcatum. Pedes sat elongati et graciles; femoribus leviter clavatis; tibiis anticis parum incrassatis, sed arcuatis. intermediis et posticis haud incrassatis, ante apicem leviter incurvis; trochanteribus posticis apice longissime et valde spinosis, ista spina apice oblique truncata.

Long. 2.30 mill.

Hab. : Nilghiri Hills.

Par les proportions et l'écartement des carènes des deux premiers segments dorsaux qui renferment la moitié de la largeur des segments et se prolongent jusqu'à la moitié du 2e, cette espèce devrait rentrer dans le 6e groupe et prendre place à côté d'*inaequalis* Schfs de Celèbes et de *birmanus* Raffr. de Birmanie, mais elle en diffère, comme de toutes les autres d'ailleurs, par ses antennes, dont les articles 9 et 10 sont irréguliers, ce qui est, sans nul doute, l'apanage du ♂, seul sexe connu. La tête est très allongée, plate et verruqueuse; les palpes sont plus grêles que dans aucune autre espèce, les 2e et 3e articles assez longuement minces à la base; les trochanters postérieurs sont prolongés à l'extrémité, en dessous de la hanche, en une grande apophyse un peu sinueuse et tronquée à l'extrémité.
